SKANDINAVIENS VECKLAREFJÄRILAR

BESKRIFNA AF

H. D. J. WALLENGREN.

(Forts. fr. sid. 64, häft. 2.)

Öfversigt af arterna.

I:o. Framvingarne hos ♂ utan flikformigt omslag nära framkantens bas.

A) Hårpensel på baktibierna hos ♂ saknas.

1:o) Framvingarnes utkant starkt krökt och vingspetsen framstående. Framvingarne rostbruna med 2 slingrande, på midten förenade, blyglänsande tvärband .... 1 ***Achatana.***

2:o) Framvingarnes utkant knapt märkbart krökt; vingspetsen ej framstående.

(A) Framvingarnes fransar mer eller mindre rödaktiga.

a) Framvingarne vid vingvecket med en mörk fläck, som hinner framkanten .... 2 ***Ericetana.***

b) Framvingarne vid vingvecket med en mörk fläck, som ej hinner framkanten .... 3 ***Antiquana.***

(B) Framvingarnes fransar hvitaktiga, mörkfläckiga.

a) Framvingarne med 2 hvita, i midten genom mörkt puder genombrutna tvärband .... 4 ***Charpentierana.***

b) Framvingarne med 2 hvitaktiga, i midten ej genombrutna tvärband .... 5 ***Umbrosana.***

B) Hårpensel på baktibierna hos ♂ finnes.

1:o) Framvingarnes fransar mer eller mindre rödaktiga. Framvingarne bruna eller brunröda med 2 hvitaktiga, glänsande tvärband, hvaraf det yttre är mot analhörnet gaffelformigt .... 6 ***Cespitana.***

2:o) Framvingarnes fransar hvitaktiga, eller ljusare eller mörkare grå, ofta med ljusa och mörka fläckar.

(A) Framvingarne ljust rostgula med 3 från basen utgående, afbrutna blylinier .... **7** ***Arcuella.***

(B) Framvingarne utan sådana från basen utgående blylinier.

1:o) Fransarnes på framvingarne färg och teckning likformig.

a) Framvingarnes fransar hvita med mörkgrå fläckar. (Framvingarne rosenröda med vågformiga, silfverhvita tvärlinier) .... **8** ***Schultziana.***

b) Framvingarnes fransar grå, ofläckade. (Framvingarne brunaktigt olivgula, med blå, glänsande metallinier och svarta längdstreck vid bas och i midtelfält) **9** ***Boisduvaliana.***

2:o) Framvingarnes fransar mot vingspetsen ljusare, eller med sparsammare eller mindre mörka fläckar än mot analhörnet.

a) Framvingarne roströda eller gulbruna, eller åtminstone med roströd eller rostgul inblandning.

1) Framvingarne med enkla, smalt hvittinfattade blylinier i stället för tvärband.................. **10** ***Schœfferana.***

2) Framvingarne med 1—2 mer eller mindre tydliga ljusa tvärband.

(a) Framvingarne med hvit diskoidalpunkt.

(1) Framvingarne i midtelfältet utan svart längdstreck i midten och på vingvecket. (Det inre tvärbandet deladt genom 1 enkel silfverlinea) **11** ***Olivana.***

(2) Framvingarne i midtelfältet med svart längdstreck i midten och på vingvecket **12** ***Palustrana.***

(b) Framvingarne utan hvit diskoidalpunkt **13** ***Concretana.***

b) Framvingarne utan roströdt, rostgult eller gulbrunt.

1) Framvingarne olivfärgade (gröna, grå, bruna eller gula) eller åtminstone med olivfärgad inblandning.

(a) Framvingarne utan tydliga ljusa tvärband eller fläckar.

(1) Framvingarnes framkant tydligt böjd; blylinierna upplösta till fina punkter **14** ***Sudetana.***

(2) Framvingarnes framkant nästan rät; blylinierna starkt glänsande och sammanhängande eller saknas de helt och hållet...... **15** ***Nebulosana.***

(b) Framvingarne med 2 ljusa tvärband, eller åtminstone antydning till sådana genom ljusa fläckar i framkanten och oftast äfven i inkanten.

(1) De båda ljusa tvärbanden innefattas af 2 bestämda, starkt glänsande blågrå eller blå metallinier .... **16** ***Ljunghiana.***

(2) De båda ljusa tvärbanden innefattas ej af så bestämda metallinier eller äro dessa linier hvita eller silfvergrå. (Det inre tvärbandet deladt genom 1 eller flera mörka, vågformiga linier.)

*) Vid roten af framvingarnes fransar, emellan utkantsfläcken och vingspetsen en skarp, hvit, silfverglänsande linea, som med den lika skarpa och ljusa infattningen af utkantsfläckens yttre brädd bildar en ända till vingspetsen utfyld vinkel .... 17 *Rivulana.*

**) Vid roten af framvingarnes fransar blott några stundom sammanflytande ljusa punkter.

(*) Framvingarne med blågrå, ofta genombrutna metallinier. (Det inre ljusa tvärbandet ganska otydligt) ... 18 *Lacunana.*

(**) Framvingarne med hvitaktiga eller hvitgrå, ej genombrutna metallinier.

†) Framvingarne breda med vertikal utkant; utkantsfläcken inåt kolfformigt utvidgad 19 *Urticana.*

††) Framvingarne smala med sned utkant; utkantsfläcken sammanflyter med den mörka vingspetsen....... 20 *Lucivagana.*

2) Framvingarne bruna eller svartaktiga utan olivfärgad inblandning.

a) Framvingarne med mer eller mindre till tvärlinier sammanstälda, men inga tydliga tvärband bildande hvitaktiga fläckar..................... 21 *Hercyniana.*

b) Framvingarne med 2 tydliga hvita tvärband.

(1) Hufvud rostgult; framvingarnes yttre tvärband smalt genombrutet .... 22 *Tiedemanniana.*

(2) Hufvud svartgrått; framvingarnes yttre tvärband ej genombrutet .... 23 *Bipunctana.*

3) Framvingarne mörkgrå med ockragul inblandning, bredt, hvitaktigt tvärband och hvitaktigt, gråtöcknigt utkantsfält .... 24 *Bifasciana.*

II:o. Framvingarne hos ♂ med flikformigt omslag nära framkantsbasen; baktibierna hos ♂ utan hårpensel. (*Aspis* Treit). Framvingarne med brunröd inkantsfläck.. 25 *Uddmanniana.*

1. **S. achatana** Fabr. Framvingarne mörkt rostbruna, i spetsen rostgula, med 2 slingrande, matt blyglänsande tvärband, som på midten förenas genom en förgrening.

Wallengr. Sp. Tortr. & Tin. 19. 143.

Larven skall lefva på *Urtica urens* och björnbärsbuskar, men äfven på *Prunus* och åtskilliga fruktträd.

Under juni och juli månader. Blott funnen i Vestergötland.

2. **S. ericetana** Westw. Framvingarne violettgrå, matt glänsande; å framkantsmidten en mörk fläck, som ej hinner öfver vingvecket: en brun tresidig fläck framför analhörnet och från utkanten en brun fläck, som sträcker sig mot framkanten.

S. trifoliana Wallengr. Sp. Tortr. & Tin. 19. 144.

Under juni och juli månader på klöfverfält i Skåne.

3. **S. antiquana** Hübn. Framvingarne ljust gråbruna med mörkare skuggning mot framkanten och med en stor triangulär, mörkbrun fläck i midten, hvilken sänder en mörk skuggning ut i vingspetsen.

Wallengr. Sp. Tortr. & Tin. 19. 145.

Larven blekt hvitaktig med kastaniebrunt hufvud; lefver i roten till *Stachys arvensis* och *S. palustris*, däri den gräfver sig gångar, i hvilka han äfven undergår sin förvandling.

Under juni och juli månader i Skåne och Vestergötland samt inom Norge i Odalen.

4. **S. Charpentierana** Hübn. Framvingarne olivgröna med svarta fläckar och tvärstreck, blåaktiga blyfläckar, samt 2 hvita, på midten genom mörkt puder genombrutna tvärband, så att dessa bilda nästan blott större fläckar i framkant och i inkant; fransar hvitaktiga, mörkfläckiga.

Wallengr. Sp. Tortr. & Tin. 19. 141.

Under juni och juli månader uti Skåne och därifrån spridd ända in i S. Lappmarkerna.

5. **S. umbrosana** Freyer. Framvingarne grönaktigt bruna med svartaktiga småstreck, 2 glänsande, hvitaktiga, af bruna, vågformiga linier genomskurna tvärband, mellan hvilka finnes ett hvitt, från det inre tvärbandet utskjutande, långstreck; från analhörnet inskjutes mot framkanten en framåt smalare fläck af grundfärgen; fransar hvitaktiga, mörkfläckiga.

Freyer. 318. I. IV. 46. Zell. Isis. 1846, 228, H. S. IV. 215. f. 207. 208. Hein. Schm. II. I. 125. *alternella*. Staint. Man. II. 263.

Under juni och juli månader i Skåne.

6. **S. cespitana** Hübn. Framvingarne gulbruna eller mörkbruna (♂) eller brunröda (♀), med 2 glänsande, hvitaktiga, af bruna vågformiga linier genomskurna tvärband, det yttre mot analhörnet gaffelformigt; från analhörnet inskjuter mot framkanten

en framåt smalare fläck af grundfärgen; fransar rosenröda med några mörka fläckar.

Wallengr. Sp. Tortr. & Tin. 18. 137.

Under juni och juli månader i hela Sverige ända upp i Lappland, samt i Norge anmärkt vid Bergen, i Ringerige, Gudbrandsdalen, Romsdalen och Finmarken.

7. **S. arcuella** Clerk. Framvingarne rostgula med tre från basen utgående, afbrutna blyglänsande längdlinier, en blyglänsande tvärlinea öfver midten, bakom hvilken grunden är starkt svartpudrad och prydd med blyglänsande punkter; mot den gula vingspetsen 7 blyglänsande tvärlinier.

Wallengr. Sp. Tortr. & Tin. 18. 132.

Larven ljusbrun; hufvudet med svartbruna fläckar och streck; lefver på hassel och ek.

Från maj ända in i juli månader i södra och mellersta Sverige, åtminstone upp i Vester- och Östergötland samt inom Norge i Gudbrandsdalen, Österdalen, Romsdalen och Södermöre.

8. **S. Schultziana** Fabr. Framvingarne roströda med många oregelbundna och söndersplittrade, hvita, silfverglänsande, dubbla tvärlinier; fransarne svart och hvitfläckiga; bakvingarne undertill mot framkanten mörkspräckliga.

Wallengr. Sp. Tortr. & Tin. 17. 129.

Under juni, juli och augusti månader på sandiga ställen bland ljung inom Sverige och Norge ända upp i Finmarkerna.

9. **S. Boisduvaliana** Dup. Framvingarne olivbrunt ockragula, svart pudrade, med korta svartaktiga streck vid basen och i midtelfältet; samt 5 grofva blyglänsande tvärlinier; framkantshakarne otydliga; ett kort blystreck i vingspetsen och blypunkter vid basen; fransar grå, ofläckade.

Wallengr. Sp. Tortr. & Tin. 18. 131.

Larven skall lefva på *Pinus abies.*

Under juni och juli månad. Endast träffad i Wermland.

10. **S. Schæfferana** H. S. Framvingarne lifligt brunröda med glänsande blygrå, fint hvitkantade tvärlinier och ljusgrå, ofvan analhörnet och vid vingspetsen föga mörkare fransar; bakvingarne undertill enfärgadt ljusgrå.

Wallengr. Sp. Tortr. & Tin. 17. 128.

Under juni och juli månader i Gudbransdalen, på Dovre och i Finmarken.

11. **S. olivana** TREIT. Framvingarne svartaktigt olivgröna, ofta pudrade med rostgult, med 2 blekgula, af en bred silfverlinea delade tvärband och en från dessa skild silfverhvit fläck vid tvärnerven; fransarne hvitaktiga, i vingspetsen och ofvan analhörnet svartfläckiga.

WALLENGR. Sp. Tortr. & Tin, 17. 130.

Under juni och juli månader i södra och mellersta Sverige ända in i Upland samt inom Norge i Gudbrandsdalen, Österdalen, Söndmöre och på Dovre.

12. **S. palustrana** ZELL. Framvingarne roströda med olivgul inblandning, 2 glänsande hvitaktiga, af mörka, vågformiga linier delade tvärband, hvaraf det yttre är söndersplittradt, mot framkanten och inkanten gaffelformigt deladt, och berörande en hvit fläck vid tvärnerven; fransarne hvitaktiga, i vingspetsen och ofvan analhörnet bredare grå.

WALLENGR. Sp. Tortr. & Tin. 17. 127.

Under juli och juli månader på torfmossar genom hela halfön upp i Finmarken.

13, **S. concretana** WOCKE. Framvingarne mörkbruna, mot utkanten rostgula med fina hvitaktiga, föga tydliga tvärlinier vid basen, ett bredt, tydligt, hvitaktigt, af mörka, vågformiga linier deladt tvärband innanför midten, en blyfärgad, slingrande linea från framkanten till analhörnet och därefter nära vingspetsen några, ofta i midten sig förenande blylinier; ingen hvit fläck vid tvärnerven; fransarne mörkgrå, bakom vingspetsen och i analhörnet hvitgrå.

WALLENGR. Sp. Tortr. & Tin. 18. 136.

Under juli månad på torfmosse bland *Betula nana* i Finmarken.

14. **S. sudetana** STANDF. Framvingarne med starkt böjd framkant och rundad utkant, brunaktigt olivgrå med i tvärrader ställda fina blyglänsande punkter och otydliga framkantsfläckar.

STANDFUSS. Ent. Zeit. 1846. 386. H. S. IV. 211. f. 272. HEIN. Schm. II. 1. 117. SCHÖYEN. Arch. f. Math. o. Naturv. V. 212.

Under juni månad vid Tromsö i Norge.

15. **S. nebulosana** Zett. Framvingarne med föga böjd framkant och rät utkant, olivgrönaktiga med mer eller mindre tydliga, af hvitaktiga blylinier begränsade mörka tvärband; fransarne enfärgadt grå; bakvingarne undertill grå.

Zett. Ins. Lapp. 985. *irriguana* Wallengr. Sp. Tortr. & Tin, 17. 126. (cum syn.).

Under juni, juli och augusti månader på Dovre och i Finmarken.

16. **S. Ljunghiana** Thbg. Framvingarne med tydligt böjd framkant och föga sned utkant, olivgröna, svart pudrade, med 2 olivgulaktiga, af bestämda starkt glänsande blågrå eller blå metallinier innefattade tvärband, hvaraf det yttre är snedt och ej gaffelformigt; fransarne ljusa, vid vingspetsen och framom analhörnet grå; bakvingarne undertill grå.

Wallengr. Sp. Tortr. & Tin. 17. 125. (excl. *nebulosana* Zett.).

Under juni, juli och augusti månader på hela halfön.

17. **S. rivulana** Scop. Framvingarne olivbruna (♂) eller rostbruna (♀) med 2 ljusare, af hvitaktiga, glänsande linier innefattade tvärband, det yttre mot analhörnet gaffelformigt; från analhörnet inskjuter mot framkanten en rätlinigt begränsad, framåt stundom något utvidgad fläck af grundfärgen; fransarne hvitaktiga med några mörka fläckar.

Wallengr. Sp. Tortr. & Tin. 18. 137.

Larven gulaktigt grön med svart hufvud; lefver i blomaxet på *Orchis maculata* och *Genista tinctoria*.

Under juni och juli månader i södra och mellersta Sverige, åtminstone upp i Dalarne samt i Norge ända upp i Sydvaranger.

18. **S. lacunana** Schiff. Framvingarne grönaktigt grå, med mörka tvärstreck från basen till något bakom midten, 2 föga ljusare tvärband och uti glänsande blågrå fläckar upplösta tvärlinier; det yttre tvärbandet söndersplittradt; från analhörnet inskjuter mot framkanten en på midten utvidgad fläck af grundfärgen; fransarne hvitaktiga med några mörka fläckar.

Wallengr. Sp. Tortr. & Tin. 18. 135.

Larven mörkt kopparbrun eller svart, med svart hufvud och nacksköld; eller gulaktig med ljusbrunt hufvud och nacksköld; lefver på åtskilliga löfträd och på lägre växter såsom *Spiræa*

ulmaria, *Chærophyllum*, *Chrysanthemum*, *Ranunculus*, *Rubus m. fl.*

Under juni och juli månader på hela halfön ända upp i Ostfinmarken.

19. **S. urticana** HÜBN. Framvingarne breda med vertikal utkant, gråbruna med svartaktiga småstreck, 2 matt glänsande, hvitaktiga, af fina, mörka, vågformiga linier genomskurna tvärband, det yttre mot analhörnet gaffelformigt deladt; från analhörnet inskjuter mot framkanten en till en början smal, därefter framåt kolfformigt utvidgad fläck af grundfärgen.

WALLENGR. Sp. Tortr. & Tin. 18. 134.

Larven kastaniebrun med svart hufvud och nacksköld; lefver mellan sammanvecklade blad på de flesta löfträd, på hallon, blåbär, nässlor m. m. Äfven är larven funnen på de unga skotten af fur, på *Vaccinium myrtillus* och på *Epilobium*.

Under juni och juli månader i Sverige ända in i Lappland, men inom Norge blott anmärkt i södra delarne och på Dovre.

20. **S. lucivagana** ZELL. Framvingarne smala med sned utkant, olivgröna, svartaktigt pudrade, med 2 breda, obestämda, ljusa, af silfverlinier genomskurna, parallela tvärband, det yttre söndersplittradt eller mot analhörnet otydligt gaffelformigt deladt; från analhörnet inskjuter mot framkanten en till en hörjan smal, därefter framåt kolfformigt utvidgad fläck af grundfärgen.

WALLENGR. Sp. Tortr. & Tin. 19. 144.

Under juni och juli månader i Skåne samt inom Norge uti Odalen och på Dovre.

21. **S. hercyniana** TREIT. Framvingarne svartbruna med hvita, af fina mörka linier nätformigt tecknade fläckar, som bilda 3 med hvarandra förenade, otydliga, obestämda tvärband, hvarigenom grundfärgen afskiljes i fläckar.

WALLENGR. Sp. Tortr. & Tin. 19. 142.

Larven ljusare eller mörkare grön med svart hufvud och nacksköld; lefver på *Pinus abies*, hvilkens barr den sammandrager med silkesspånad.

Under juni och juli månader i Skåne, Småland och Lappland samt inom Norge i Gudbrandsdalen.

22. **S. Tiedemanniana** ZELL. Framvingarne mörkbruna med rostgul inblandning och fina svarta vågformiga tvärlinier samt 2

vidt skilda, parallela, smala, glänsande hvita tvärband, hvaraf det yttre är på midten smalt genombrutet eller åtminstone starkt sammanknipet.

WALLENGR. Sp. Tortr. & Tin. 19. 140.

Under juli månad träffad i Östergötland.

23. **S. bipunctana** FABR. Framvingarne olivgröna, svartpudrade eller nästan svarta, på midten och i vingspetsen med blypunkter; ett hvitt, matt glänsande tvärband innanför midten; utkantsfältet bredt hvitt, i själfva utkanten med olivgrön och svart inblandning; vid tvärnerven en hvit punkt.

WALLENGR. Sp. Tortr. & Tin. 18. 139.

Under juni, juli och augusti månader på hela halfön ända in i Finmarkerna.

24. **S. bifasciana** HAW. Framvingarne mörkgrå med ockragul inblandning, ett mycket bredt, hvitaktigt, matt glänsande, af gulaktiga linier genomskuret tvärband innanför midten; utkantsfältet hvitaktigt, töcknigt af grågult, bildande i inre brädden nära inkanten ett rundadt utsprång.

WALLENGR. Sp. Tortr. & Tin. 18. 138.

Under juni och juli månader i furuskogar i södra och mellersta Sverige ända upp i Upland, samt i Norge i Sydvaranger.

25. **S. Uddmanniana** LIN. Framvingarne blekt olivgrå med en stor, tresidig, framtill med hvit linea omgifven, mörkt brunröd inkantsfläck nära analhörnet.

WALLENGR. Sp. Tortr. & Tin. 19. 147.

Larven smutsigt rödbrun med svart hufvud; lefver ofta sällskaplig i sammanspunna blad på hallon, björnbär och nässlor, dock så att hvarje larv har sin särskilda boning i det gemensamma bladknippet.

Under juni, juli och augusti månader i södra och mellersta Sverige, åtminstone ända in i Upland samt inom Norge i Gudbrandsdalen.

7. Slägtet: Aphelia STEPH.

Framvingarnes styloid- och glenoidalgrenar utgå från skilda punkter på diskfältet. Bakvingarnes radial- och subradialgrenar utgå ur samma punkt på diskfältet och styloid- och ulnargrenarne

likaledes, men ej förenade i gemensam stam; oberoende nerven upprinner ej ur diskfältets tvärnerv, utan ur bakre hörnet från samma punkt som ulnargrenen. Thorax utan upprättstående hårborste. Framvingarnes diskfält med 2 delningsnerver; deras subradialgren upprinner närmare till carpalgrenen än till radialgrenen; metacarpalgrenen enkel. Framvingarnes framkant hos ♂ utan flikformigt omslag nära basen och hanens baktibier utan hårpensel. Framvingarne smala, utåt föga utvidgade med sned utkant och skarp, men ej sikelformig spets. Antennerna hos ♂ cilierade. Palperna tydligen längre än hufvudet, tresidiga.

Larverna lefva om våren i säf och fjärilarne flyga på fuktiga platser.

1. **A. lanceolana** Hübn. Framvingarne blekgrå, gråbruna eller ockragula, vanligen med ett mörkt streck från basen och ett annat från vingspetsen samt med en svartaktig fläck i disken; stundom äro vingarne nästan enfärgade, stundom är halfva vingen utmed framkanten betydligt blekare än utmed inkanten.

Wallengr. Sp. Tortr. & Tin. 19. 148.

Larven grön med svarta fläckar och svart hufvud.

Under juli månad i södra och mellersta Sverige ända upp i Vermland samt vid Kristiania i Norge.

2. **A. furfurana** Haw. Framvingarne blekgula, hvitaktigt glänsande med rostgul eller brunt, rätvinkligt brutet tvärband innanför midten, ett sådant snedt genombrutet tvärband utanför midten samt ett snedstreck af samma färg i vingspetsen.

Wallengr. Sp. Tortr. & Tin. 19. 149.

Under juli månad i Skåne, på Öland och på Gotland.

8. Slägtet Lobesia Gn.

Framvingarnes styloid- och glenoidalgrenar utgå från skilda punkter af diskfältet. Bakvingarnes radial- och subradialgrenar utgå från samma punkt af diskfältet och styloid- och ulnargrenarne likaledes, men ej förenade i gemensam stam; oberoende nerven utgår från diskfältets tvärnerv, men vid sin upprinnelse böjd mot styloidgrenen. Thorax med liten upprättstående hårborste. Framvingarnes diskfält med tydlig främre men otydlig bakre delningsnerv; deras subradialgren upprinner närmare till radialgrenen än

till carpalgrenen; metacarpalgrenen enkel upprinner jämte carpal- och sesamoidgrenarne ur diskfältets främre hörn. Framvingarnes framkant hos ♂ utan flikformigt omslag nära basen och hanens baktibier utan hårpensel. Framvingarne bakåt likformigt utvidgade med tämligen skarp, dock ej sikelformig spets. Antennerna hos ♂ knapt märkbart cilierade. Palperna föga öfverskjutande hufvudet, tresidiga.

1. **L. permixtana** Hübn. Framvingarne lifligt brungula, mot vingspetsen brunaktiga, med ett hvitgult, på midten afsmalnande, af en mörkare linea genomdraget tvärband, som i inkanten omsluter en tresidig blygrå fläck, utanför midten ett af 2 blylinier bildadt, med ljust infattadt tvärband, som i framkanten och inkanten är gaffelformigt deladt och där omsluter en svartaktig fläck; bakvingarne hvita med gråbrun spets (♂) eller gråbruna (♀).

Wallengr. Sp. Tortr. & Tin. 20. 152.

Under maj och juni månader i Bohuslän. Flyger omkring slånbuskar, men skall enligt Rösslers uppgift lefva såsom larv i uppsvälda grenar af *Pinus* och *Juniperus*. Däremot har Brischke funnit den i stjälkspetsarne på *Solidago virgaurea*. Den är enligt honom ljusbrunaktigt grön eller brunröd med glänsande brunt hufvud och nacksköld. Den förpuppas i jorden.

9. Slägtet: Rhophobota Led.

Framvingarnes styloid- och glenoidalgrenar utgå från skilda punkter på diskfältet. Bakvingarnes radial- och subradialgrenar utgå från samma punkt af diskfältet och styloid- och ulnargrenarne likaledes, men förenade i gemensam stam; oberoende nerven utgår från diskfältets tvärnerv långt från styloidgrenen, men vid sin upprinnelse böjd mot denna. Thorax utan upprättstående hårborste. Framvingarnes diskfält deladt genom en slingrande delningsnerv; deras subradialgren upprinner midt emellan radial- och carpalgrenarne; metacarpalgrenen är tvågrenig. Framvingarnes framkant hos ♂ utan flikformigt omslag nära basen och hanens baktibier utan hårpensel. Framvingarne jämbreda med starkt böjd utkant och skarpt framträdande, dock ej sikelformig spets. Antennernas leder hos ♂ med skarpa hörn, så att antennerna mot spetsen synas liksom sågtandade. Palperna korta, hängande; midtelleden starkt utvidgad, sammantryckt.

1. **Rh. nævana** HÜBN. Framvingarne ljusgrå eller hvitaktiga; basen bredt mörkbrun med hvita vågformiga linier; yttre brädden skarpt eller trubbigt vinklad; utanför midten ett snedt, smalt, brunt tvärband, som i närheten af tvärnerven utsänder från yttre brädden en svart tand; i analhörnet en större, mot vingspetsen sig sträckande fläck af grundfärgen.

WALLENGR. Sp. Tortr. & Tin. 31. 248.

Larven smutsgrön med svart hufvud och nacksköld; lefver på äppleträd och *Evonymus europeus*.

Under juli och augusti månader i södra och mellersta Sverige åtminstone ända upp i Upland samt inom Norge anmärkt i Romsdalen.

2. **Rh. geminana** STEPH. Framvingarne silfverhvita med silfvergrå anstrykning; basen bredt rödbrun med korta, vågformiga tvärlinier, yttre brädden rundad, utanför midten en snedt rödbrunt tvärband, som i närheten af tvärnerven ej utsänder från yttre brädden någon svart tand; i analhörnet en större, mot vingspetsen sig sträckande, en brun streck inneslutande fläck af grundfärgen.

STEPH. List. p. 99. STAINT. Man. II. 222. HEIN. Schm. II. 1. 228 (Var af föreg.).

Larven lefver på *Vaccinium myrtillus*.

Under juni månad i Skåne och Blekinge. Anses af flera förf. såsom varietet af föregående art, men den tidigare flygtiden larvens olika näringsväxt äfvensom den olika färgteckningen hos imago tyckas antyda en egen art, såsom den ock af alla engelska entomologer anses.

10. Slägtet; Phoxopteryx TREIT.

Framvingarnes styloid- och glenoidalgrenar utgå från skilda punkter på diskfältet. Bakvingarnes radial- och subradialgrenar ur samma punkt af diskfältet och styloid- och ulnargrenarne likaledes, men förenade i gemensam stam; oberoende nerven upprinner nära intill eller ur bakre hörnet af diskfältet. Thorax utan upprättstående hårborste. Framvingarnes diskfält med 2 delningsnerver; deras subradialgren upprinner närmare till radialgrenen än till carpalgrenen; metacarpalgrenen enkel. Framvingarnes

framkant hos ♂ utan flikformigt omslag nära basen och hanens baktibier utan hårpensel. Framvingarne med skarp, sikelformigt böjd spets. Antennerna hos båda könen enkla, utan cilier. Palperna lika långa med eller längre än hufvudet.

Öfversigt af arterna.

I:o. Framvingarne med ett slingrande, hvitt snedstreck från inkanten nära basen till vingspetsen.

A) Framvingarne enformigt blekgrå, mot framkanten mörktöckniga **1** ***Subarcuana.***

B) Framvingarne grå med ljusare inkant.

1) Det hvita snedstrecket bildar 2 bågar .... **2** ***Biarcuana.***

2) Det hvita snedstrecket bildar blott 1 båge .... **3** ***Diminutana.***

II:o. Framvingarne utan hvitt snedstreck från inkanten nära basen till vingspetsen.

A) Framvingarne med en mörk rödbrun inkantsfläck...... **4** ***Comptana.***

B) Framvingarne utan mörk rödbrun inkantsfläck.

a) Framvingarne hvitaktiga, i inkanten bredt gråtöckniga och svartvattrade .... **5** ***Lætana.***

b) Framvingarne ej hvitaktiga, i inkanten ej mörkare.

1) Framvingarne med stor ljus, framtill afrundad inkantsfläck bakom midten .... **6** ***Uncella.***

2) Framvingarne utan sådan ljus inkantsfläck.

a) Framvingarne med ett mer eller mindre tydligt, på midten i yttre brädden en gång tandadt tvärband utanför midten **7** ***Unguicella.***

b) Framvingarne utan sådant tvärband utanför midten.

(1) Framvingarne rostgula med rostbrunt basfält och rostbrun tvärstrimma nära spetsen ... **8** ***Mitterbacheriana.***

(2) Framvingarne enfärgadt brunaktigt askgrå med ljus spegelfläck .... **9** ***Tineana.***

1. **Ph. subarcuana** Dougl. Framvingarne blekgrå med mörkare skuggning mot framkanten; i inre kanten nära basen börjar en hvit linea, som, sedan den bildat tvenne svaga bågar, utlöper i utkanten något bakom vingspetsen.

Wallengr. Sp. Tortr. & Tin. 30. 240.

Under maj och juni månader i Skåne, Lappland och på Dovre. Anses af några såsom var. af följande.

2. **Ph. biarcuana** Steph. Framvingarne i framkant och inkant grå, men rödbruna längs midten; denna är baktill kantad med en hvit linea, som börjar i inre kanten nära basen och se-

dan den bildat först en skarp och därefter en svag båge utlöper i utkanten något bakom vingspetsen.

STEPH. Cat. II. 178. STAINT. Man. II. 224. HEIN. Schm. II. 1. 223. *fluctigerana* H. S. IV. 286. f. 319. *crenana* DUP. IV. 252. 7.

Under juni och juli månader i Skåne och på Dovre. Larven på *Salix capræa*.

3. **Ph. diminutana** HAW. Framvingarne kanelbruna, i inkanten grå bakom en hvit linea, som börjar i inkanten nära basen och sedan den bildat en skarp båge utlöper snedt i vingspetsen bredvid en kanelbrun, liten fläck.

HAW. Lep. Brit. 452. STAINT. Man. II. 224. HEIN. Schm. II. 1. 224. *cuspidana* TREIT. VIII. 236. X. 3. 127. H. S. IV. 286. f. 238.

Under juni och juli månader vid Kristiania och på Dovre. Den skall isynnerhet träffas bland sälg, där larven lär lefva.

4. **Ph. comptana** FROEL. Framvingarne mörkt rödbruna, framkanten från basen till inemot midten bredt grå; ett snedt och bredt grått tvärband från framkantsmidten till nära analhörnet, där det sammanflyter med en rundad grå fläck, som omsluter en annan oval af grundfärgen.

WALLENGR. Sp. Tortr. & Tin. 30. 244.

Under juni och juli månader i Småland, Vestergötland och Upland.

5. **Ph. lætana** FABR. Framvingarne längs framkanten hvita, längs inkanten blygrå med svarta streck och punkter, i vingspetsen rostgula.

WALLENGR. Sp. Tortr. & Tin. 30. 239.

Larven gulaktigt hvit med svartbrunt hufvud och brunaktig nacksköld; lefver på asp och öfvervintrar fullvuxen uti ett sammanspunnet blad.

Under maj, juni och juli månader i södra och mellersta Sverige åtminstone in uti Vester- och Östergötland samt inom Norge vid Kristiania i Odalen och Gudbrandsdalen.

6. **Ph. uncella** SCHIFF. Framvingarne mörkt chocoladbruna, blekare mot framkanten, med en stor blekgrå, framtill rundad inkantsfläck från midten till utkanten; å denna är framför anal-

hörnet ett krökt, chocoladbrunt streck; vid framkanten bakom midten är ett annat men snedt streck af samma färg.

WALLENGR. Sp. Tortr. & Tin. 30. 241.

Under juni och juli samt stundom in i augusti i södra och mellersta Sverige, åtminstone ända in i Vestergötland samt inom Norge i Gudbrandsdalen och på Dovre.

7. **Ph. unguicella** LIN. Framvingarne glänsande askgrå med brunvattrad bas, ett smalt, snedt, rödbrunt tvärband utanför midten, hvilket i yttre bädden är vinkladt och kantadt med hvitaktigt; därutanför några rödbruna fläckar och streck, samt åtskilliga blylinier.

WALLENGR. Sp. Tortr. & Tin. 30. 242.

Under juni och juli månader på hela halfön ända upp i Finmarken, bland ljung.

8. **Ph. mitterbacheriana** SCHIFF. Framvingarne rostgula, i inkantens bas en mörkt rostbrun fläck, som småningom försvinner mot framkanten, men i yttre brädden är skarpt begränsad af en hvitaktig linea; en matt och försvinnande mörkt rostbrun tvärstrimma närmare vingspetsen.

WALLENGR. Sp. Tortr. & Tin. 30. 238.

Larven matt grön med gulbrunt hufvud, blekgröna fläckar och gulaktig nacksköld; lefver på ek och bok, hvilkas blad vid kanterna sammanspinnas.

Under juni och juli månader i södra och mellersta Sverige åtminstone in i Vester- och Östergötland samt i Gudbrandsdalen i Norge.

9. **Ph. tineana** HÜBN. Framvingarne brunaktigt askgrå med en stor, blygrå spegelfläck, som sträcker sig från analhörnet till vingspetsen och begränsas af en mer eller mindre glänsande silfverlinea, men inuti är ofläckad.

HÜBN. f. 81. H. S. IV. 284. HEIN. Schm. II. 1. 223.

Larven skall lefva på asp och enligt andra på *Cratægus*.

Under juni månad i Skåne; sällsynt.

11. Slägtet: Anchyloptera. Steph.

Liknar till alla delar föregående slägte och skiljes därifrån endast genom frånvaro af oberoende nerv på bakvingarne.

Öfversigt af arterna.

I:o. Framvingarnes bruna inkantsfläck gör vid sin yttre ända ett rundadt utsprång mot framkanten till .... 1 *Myrtillana.*

II:o. Framvingarnes bruna inkantsfläck gör ej något utsprång mot framkanten, utan är framtill helt rak.

a) Framvingarnes bruna inkantsfläck skarpt hvitbegränsad ... 2 *Lundana.*

b) Framvingarnes bruna inkantsfläck ej skarpt hvitbegränsad.

1) Framvingarnes spets tegelröd .... 3 *Derasana.*

2) Framvingarnes spets ej tegelröd .... 4 *Apicella.*

(Forts.)